

ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÉMI VIÐ VERKLÝSINGAR OG STADLA SEM ÞAR ER VÍSAÐ TIL.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG ADSTÆÐUR Á VERKSTAD ÁÐUR EN VINNA HEFST OG TILKYNNNA UMSJÓNARMANNI VERKKAUÐA TAFARLAUST ÖLL FRÁVIK OG MISRÆMI.

ALLT BYGGINGAREFNI ER HÁÐ SAMPYKKI UMSJÓNARMANNS VERKKAUÐA.

ADRAR SKÝRINGAR:

VATNSÓÐARAR:

ÓMERKTIR ÓÐARAR Á TEIKNINGU ERU AF GERÐINI S1.

VATNSÓÐARAR (S1) ERU HRADVIRKIR NIDURVÍSANDI HÁLFINNFEÐDIR MED K-GILDI 80 OG OPNUNARHITASTIG 68-74° KOMA Í NIDURTEKIN LOFT.

VATNSÓÐARAR (S2) ERU HRADVIRKIR NIDURHANGANDI ÓÐARAR MED K-GILDI 80 OG OPNUNARHITASTIG 68-74°C. KOMA ÞAR SEM EKKI ERU NIDURTEKIN LOFT.

FJÖLDI ÓÐARA Á VATNSÓÐALÖGN Í 1. ÁFANGA ER 437 STK. FJÖLDI ÓÐARA Á VATNSÓÐALÖGN Í 2. ÁFANGA ER 381 STK.

PÍPUR OG TENGISTYKKI:

ALLAR PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR SAMKV. DIN 2440 EDA PÍPUR SÉRSTAKLEGA ÁTLADAR FYRIR VATNSÓÐAKERFI OG UPPFYLLA STADAL ÍST EN 12845:2004. PÍPUR SEM AD JAFNADI STANDA TÓMAR SKULU ÞÓ VERA GALVANISERADAR STÁLPIPUR SKV. SÖMU STÖÐLUM. TENGISTYKKI FYRIR DN50 OG MINNA SKULU VERA SKRÓFUÐ OG SAMSVARA PÍPUM AD GERÐ. TENGISTYKKI OG SAMSETNINGAR-KLEMMUR FYRIR DN65 OG STÆRRA SKULU ALMENNT VERA FÖST (RIGID). Á EFTIRTÖLDUM STÖÐUM SKULU KLEMMUR ÞÓ VERA SVEIGJANLEGAR (FLEXIBLE COUPLINGS) AF GERÐINI GRUVLOK FRÁ GRINNEL EDA SAMBÆRILEGT:

- 1) Á ALLA LÓÐRÉTTA STOFNA, Þ.E. MAX 600mm FRÁ EFRI OG NEDRI ENDA. UNÐANSKILDIR ERU STOFNAR SEM ERU STYTTRI EN 900mm AD LENGÐ.
- 2) OFAN OG NEDAN VIÐ MILLIGÓLF ÞAR SEM STOFN FER LÓÐRÉTT Í GEGN (MAX 300mm FJARLÉGD).
- 3) HVORU MEGIN VIÐ STEYPTA VEGGI ÞAR SEM STOFNLÖGN FER Í GEGN (MAX 250mm FJARLÉGD).

RÝMD GATA ÞAR SEM PÍPUR FARA Í GEGNUM STEYPTA BYGGINGAHLUTA SKAL VERA ÞANNIG AD GÖT SEU A.M.K. 50mm VÐARI EN PÍPA OG SKAL LOKAD MED EFTIRGEFANLEGU ÓBRENNANLEGU EFNI (Á VIÐ PÍPUR UPP AD 89mm EDA 3,5"). SJÁ EINNIG SÉRMYÐNIR AF ÞVERUN STEYPTRA BYGGINGARHLUTA.

VATNSÓÐALÖGN SKAL ÞOLA 1,0 MPa. VINNUPRÝSTING OG PRÓFAST MED 1,5 MPa.

UPPHENGJUR:

UPPHENGJUR OG JARÐSKJÁLFAFESTINGAR SKULU UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL UPPHENGJA FYRIR ÓÐAKERFI.

FJARLÉGDIR:

HÁMARKS FJARLÉGD MILLI UPPHENGJA ER: FYRIR ALLAR PÍPUSTÆRDIR: 4,0 m

HÁMARKSFJARLÉGD MILLI Í ÓÐARA Í LOFTI ER 4m.

LÁGMARKSFJARLÉGD Á MILLI ÓÐARA Í LOFTI ER 2m.

HÁMARKSFJARLÉGD ÓÐARA FRÁ VEGG ER 2m.

HÁMARKSFJARLÉGD MILLI VEGGÓÐARA ER 3,4m.

LÁGMARKSFJARLÉGD Á MILLI VEGGÓÐARA ER 2m.

HÁMARKSFJARLÉGD VEGGÓÐARA FRÁ LOFTI ER 0,15m.

LÁGMARKSFJARLÉGD VEGGÓÐARA FRÁ LOFTI ER 0,10m.

ANNAD:

SETJA SKAL SJÁLFVIRKAR LOFTTÆMINGAR Í HÁPUNKTA.

SETJA SKAL TÉSTYKKI MED TAPPA Á ALLAR ENDALAGNIR.

SETJA SKAL ø25mm KÚLULOKA Í ENDA Á STOFNLÖGNUM TIL TÆMINGAR. TÆMINGARSTÓTA SKAL TAPPA.

ALLIR ÓÐARAR, UPPHENGJUR, SAMSETNINGARKLEMMUR OG PÍPUR FYRIR VATNSÓÐAKERFID ER HÁÐ SAMPYKKI BRUNA-MÁLASTOFNUNAR.

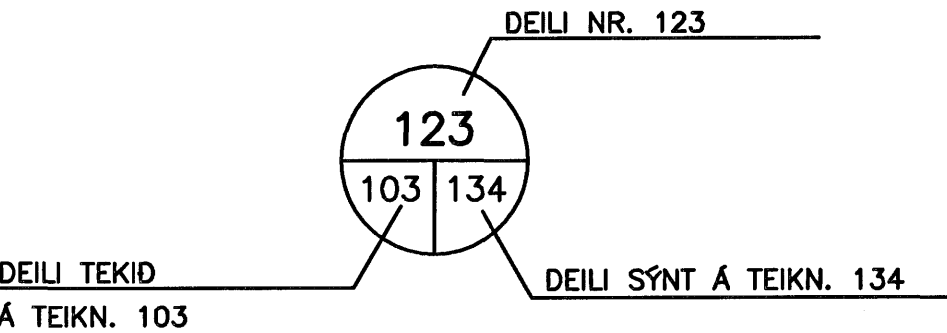
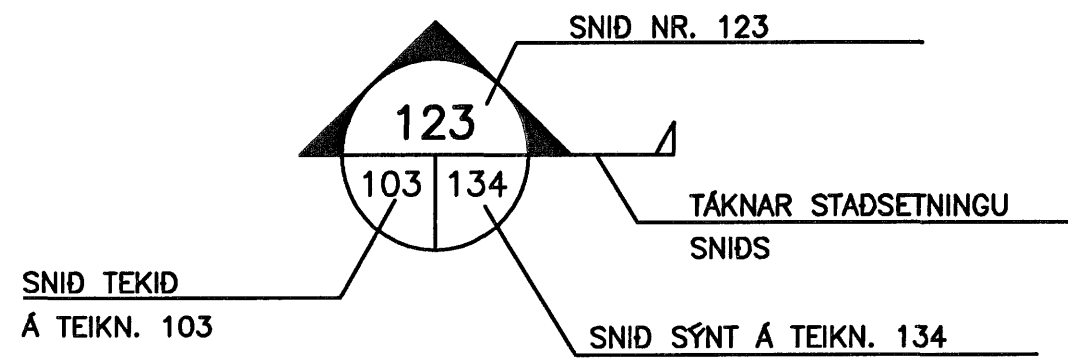
SKOLA SKAL HEIMED OG VATNSÓÐALÖGN VEL ÓT ÁÐUR EN LÖGNIN ER Fyllt OG SKAL VATNSHRADI Í ø80 LÖGN EKKI VERA MINNI EN 3,0 m/s.

ALLT LAGNAEFNI SKAL Hafa LAGNAEFNISVOTTUN.

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

- STOFNLÖGN, DREIFILAGNIR OG GREINAR
- ⊗ NIDURVÍSANDI ÓÐARI, HRADVIRKUR, HÁLFINNFEÐDIR MED K-GILDI 80. (S1)
- ⊗ UPPVÍSANDI ÓÐARI, HRADVIRKUR MED K-GILDI 80. (S2)
- ⊥ PÍPUUPPHENGI
- ⊕ JARÐSKJÁLFAFESTING (STÍFING Í 4 ÁTTIR)
- ⊕ JARÐSKJÁLFAFESTING (STÍFING Í 2 ÁTTIR)
- STÝRIMERKI
- ⊗ RENNILOKI
- ⊗ RENNILOKI MED FLÖNGSUM
- ⊗ EINSTREYMISLOKI MED FLÖNGSUM
- ⊗ EINSTREYMISLOKI
- ⊗ DEILA
- ↓ MÁLSTADUR FYRIR ÞRÝSTING
- ÞRÝSTIROFI
- ÞRÝSTIMELIR
- ▨ SIGTI
- ⦿ SJÁLVIRK TÆMING
- Y AFFALL
- 0,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIDUM
- ⊗ 0,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM
HÆÐIR ERU Í METRUM YFIR SJÓ Í HÆÐARKERFI HAFNARFJARÐAR.
ÞAR SEM ÓÐASTÓTAR ERU EKKI MÁLSETTIR ER VÍSAÐ TIL LOFTAPLANA ARKITEKTA.



- AO SAMFELLT ÓTMERKI (ANALOG OUT)
- AI SAMFELLT INNMERKI (ANALOG IN)
- DO TVÍSTÓÐUÓTMERKI (DIGITAL OUT)
- DI TVÍSTÓÐUINNMERKI (DIGITAL IN)

HÖNNUNARREGLUR:

REGLUGERÐ NR. 245/1994 UM HÖNNUN OG UPPSETNINGU SJÁLVIRKRA ÓÐAKERFA. VIÐ HÖNNUN VATNSÓÐAKERFIS ER STUÐST VIÐ ÍST EN 12845:2004/2005.

VATNSFÆDING:

VATNSFÆDING ER FRÁ HITAVEITU SUDURNESJA. SAMKVÆMT UPPLÝSINGUM FRÁ VATNSVEITU ER STÖÐUPRÝSTINGUR 370 kPa OG RENNISLÍÐPRÝSTINGUR VIÐ 900 l/mín 250 kPa. FRAMREIKNUD AFKÓST VIÐ VARDLOKA ERU 630 l/mín VIÐ 305 kPa.

HÖNNUN:

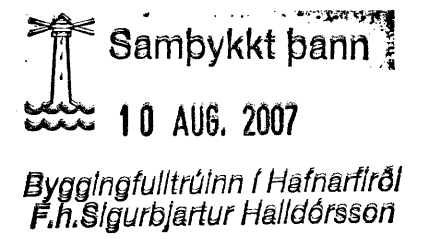
HÖNNUN ER "RENNISLÍÐHÖNNUN" (HYDRAULIC DESIGN). HÖNNUN VATNSÓÐAKERFISINS BYGGIR Á HÖNNUNARKRÖFUM SEM GERÐAR ERU FYRIR NEDANGREINDAN ÁHETTUFLOKK OG GERÐ ÓÐARA SKV. OFANGREINDUM STADLI. KERFID ER HANNAÐ FYRIR LÁGMARK 35 kPa ÞRÝSTING VIÐ HVERN VIRKAN VATNSÓÐARA. LÁGMARKSSTREYMI Í GEGNUM HVERN VIRKAN ÓÐARA ER FRÁ 46,8 l/mín, EDA SAMTALS 497 l/mín. BRUNASLÖNGUR ERU TENGÐAR INN Á VATNSÓÐAKERFI OG ERU Í LOKUDUM SKÁPUM. TIL AD OPNA SKÁPINN ÞRÁF AD BRJÓTA PLASTLOK.

ÁHETTUFLOKKUR:

VENJULEGUR ÁHETTUFLOKKUR (ORDINARY HAZARD GROUP 1) OH1; 5 l/(min*m) YFIR 72m2.

TÆKJAKLEFI:

TÆKJAKLEFI SKAL BÓINN VARDLOKA FYRIR BLAUTKERFI MED TILHEYRANDI BÓNADI FYRIR PRÓFANIR, ÞRÝSTIÖFNUN OG VIÐVÖRUNARBOD. JAFNFRAMT SKAL VERA TVÍBURATENGI FYRIR SLÖKKVILID, PRÓFUNARSTÓTUR FRÁ TÆKJAKLEFA SKAL VERA MED ÓÐAHAUS SEM BÓID ER AD SAGA AF BRÆÐIVÖR. ALLUR BÓNADUR Í TÆKJAKLEFA SKAL VIÐURKENNDUR AF BRUNAMÁLASTOFNUN.



ÓTGÁFUFRILL			
NÖMUR:	DAGS:	SKÝRINGAR:	HANNAÐ:
B1	10.10.2006	BYGGINGARTEIKNING	PB

DAGS. UNDRISKRIFAR: NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:
UNDRISKRIF SAMRÆMINGARHÖNNUNAR: *[Signature]*

HÖNNUN
GRENSÁSVEGI 1 108 REYKJAVÍK SÍMI: 510 4000 FAX: 510 4001
VEFFANG: www.honnun.is NETFANG: honnun@honnun.is

HEITI VERKS:
HRAUNVALLASKÓLI 2. ÁF.
DREKAVELLIR 9, HAFNARFIRDI

HEITI TEIKNINGAR: **VATNSÓÐAKERFI: ALMENNAR SKÝRINGAR**

MÉLI:	TEIKNAD:	GEYMSLANUMER:	VNR:
HANNAÐ: PB	LS	430572-0169	3.151.218
DAGS. UNDRISKRIFAR: 10. Jan. 2007	NAFN OG KT. HÖNNUNAR: HÖNNUN hf	430572-0169	P2-601
UNDRISKRIF HÖNNUNAR: <i>[Signature]</i>	HÖNNUNAR KT. 110658-6489	ÓTGÁFA:	B1